




COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici
Via N.Tommaseo n. 60 - Padova

ELENCO ANNUALE 2018

PROGETTO ESECUTIVO

Adeguamento impiantistico finalizzato alla
realizzazione di una zona museale
presso il Centro Culturale San Gaetano

N° Progetto 140 Nome file APPR_8_Analisi_Prezzi Data Settembre 2018	CUP H92F180000040001 LLPP EDP 2018 / 140	Elaborato 8 ANALISI PREZZI
Progettista Per  NICOLI ALESSANDRO n° 1515	Rup Arch. Diego Giacon	Capo Settore



COMUNE DI PADOVA
PROVINCIA DI PADOVA

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: ADEGAUMENTO IMPIANTISTICO FINALIZZATO ALLA
REALIZZAZIONE DI UNA ZONA MUSEALE PRESSO IL CENTRO
CULTURALE SAN GAETANO SITO IN VIA ALTINATE, 71 - PADOVA

COMMITTENTE: COMUNE DI PADOVA – SETTORE LAVORI PUBBLICI

PADOVA, _____

IL TECNICO
NICOLI Per. Ind. ALESSANDRO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 NP.IE.02.01	<p>Fornitura e posa in opera di quadro con carpenteria realizzata in lamiera di acciaio 10-15/10 zincata e verniciata con resine epossidiche, colore RAL1019.</p> <p>La carpenteria sarà ... re le apparecchiature indicate nello schema elettrico allegato Q.CDZ.COP.</p> <p>Compresi gli oneri per le assistenze murarie.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p>(E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p>(E) [NM.IE.01.01] Carpenteria quadro elettrico COP n.</p> <p>(E) [NM.IE.02.01] Base portafusibili 3P+N 10,3x38 n.</p> <p>(E) [NM.IE.02.02] Base portafusibili 3P+N 22x58 n.</p> <p>(E) [NM.IE.03.01] Scaricatore di sovratensione tipo 2 4P 15 kA n.</p> <p>(E) [NM.IE.04.01] Interruttore magnetotermico 2P C 10A n.</p> <p>(E) [NM.IE.04.02] Interruttore magnetotermico 2P C 16A n.</p> <p>(E) [NM.IE.04.03] Interruttore magnetotermico 4P C 40A n.</p> <p>(E) [NM.IE.04.04] Interruttore magnetotermico 4P C 40A n.</p> <p>(E) [NM.IE.05.01] Modulo differenziale 2P 25A 30mA Tipo AC n.</p> <p>(E) [NM.IE.05.02] Modulo differenziale 2P 25A 300mA Tipo AC n.</p> <p>(E) [NM.IE.05.03] Modulo differenziale 2P 25A 300mA Tipo A n.</p> <p>(E) [NM.IE.05.04] Modulo differenziale 3P 32A 300mA Tipo A n.</p> <p>(E) [NM.IE.05.05] Modulo differenziale 4P 63A 300mA Tipo A n.</p> <p>(E) [NM.IE.06.01] Interruttore protezione motore 4-6,3 A n.</p> <p>(E) [NM.IE.06.01] Interruttore protezione motore 4-6,3 A n.</p> <p>(E) [NM.IE.06.03] Interruttore scatolato fisso 4P 250A n.</p> <p>(E) [NM.IE.06.04] Interruttore scatolato fisso 4P 160A n.</p> <p>(E) [NM.IE.07.01] Contatto ausiliario O+F n.</p> <p>(E) [NM.IE.07.02] Contattore 12A 24VAC 50/6 n.</p> <p>(E) [NM.IE.07.03] Contatti ausiliari n.</p> <p>(E) [NM.IE.08.01] Trasformatore 63 VA 12/24 Vca n.</p> <p>(E) [NM.IE.09.01] Strumento multifunzionale misura e analisi n.</p> <p>(E) [NM.IE.10.01] Sganciatore per interruttore scatolato fisso 4P 16 n.</p> <p>(E) [NM.IE.10.02] Differenziale per interruttore scatolato fisso 4P 16 n.</p> <p>(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(13747,49)*0,04) %</p> <p>(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(14297,39)*0,02) %</p> <p>(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(16851,74)*0,02) %</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (17 188,77) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (19 767,09) euro</p> <p>T O T A L E euro / n.</p>				
		40,000	29,36	1 174,40	MDO
		40,000	27,35	1 094,00	MDO
		1,000	7 186,54	7 186,54	MT
		2,000	21,56	43,12	MT
		1,000	69,04	69,04	MT
		1,000	379,60	379,60	MT
		15,000	45,72	685,80	MT
		1,000	45,72	45,72	MT
		2,000	88,12	176,24	MT
		1,000	132,40	132,40	MT
		4,000	78,56	314,24	MT
		8,000	74,00	592,00	MT
		4,000	101,40	405,60	MT
		2,000	138,00	276,00	MT
		1,000	159,20	159,20	MT
		6,000	79,04	474,24	MT
		2,000	79,04	158,08	MT
		1,000	196,00	196,00	MT
		2,000	143,20	286,40	MT
		8,000	9,84	78,72	MT
		8,000	45,05	360,40	MT
		8,000	14,40	115,20	MT
		1,000	78,55	78,55	MT
		1,000	234,40	234,40	MT
		2,000	143,20	286,40	MT
		2,000	506,80	1 013,60	MT
		1,000	549,90	549,90	
		1,000	285,95	285,95	
		1,000	337,03	337,03	
				17 188,77	
				2 578,32	
				19 767,09	
				1 976,71	
				21 743,80	
Nr. 2	Fornitura e posa in opera di quadro con carpenteria realizzata in lamiera di				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: COMUNE DI PADOVA – SETTORE LAVORI PUBBLICI
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'334,33	
Nr. 4 NP.IE.02.04	Sommano euro			1'334,33	
	Spese Generali 15.00% * (1 334.33) euro			200,15	
	Sommano euro			1'534,48	
	Utili Impresa 10% * (1 534.48) euro			153,45	
	T O T A L E euro / n.			1'687,93	
	Integrazione e modifica quadro piano primo.				
	Fornitura e posa in opera di apparecchiature e circuiti a modifica di quadro elettrico esistente. Fornito completo delle apparecchiature ... e alla perfetta regola dell'arte.				
	Integrazione e modifica quadro generale.				
	Compresi gli oneri per le assistenze murarie.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	8,000	29,36	234,88	MDO
	(E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	8,000	27,35	218,80	MDO
	(E) [14B.50.010.15] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 40 - ... n.	1,000	99,17	99,17	MT
	(E) [14B.50.010.08] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - ... n.	1,000	36,45	36,45	MT
	(E) [14B.50.018.06] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P, In = 63 ... n.	1,000	105,30	105,30	MT
	(E) [14B.50.018.01] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P, In = 25 ... n.	1,000	92,06	92,06	MT
	(E) [14B.50.023.01] INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 2P, In = 20A, 8,5x31,5 ... n.	4,000	7,94	31,76	MT
	(E) [NM.IE.08.02] Trasformatore 40 VA 12/24 Vca n.	1,000	78,55	78,55	MT
	(E) [NM.IE.13.02] Morsetti e altro materiale di collegamento n.	1,000	188,00	188,00	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(631,29)*0,04) %	1,000	25,25	25,25	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(656,54)*0,02) %	1,000	13,13	13,13	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(1123,35)*0,02) %	1,000	22,47	22,47	
	Sommano euro			1'145,82	
	Spese Generali 15.00% * (1 145.82) euro			171,87	
	Sommano euro			1'317,69	
	Utili Impresa 10% * (1 317.69) euro			131,77	
	T O T A L E euro / n.			1'449,46	
Nr. 5 NP.IE.02.05	Fornitura e posa in opera di linea in cavo FG16M16 unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttori in corda ... d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 120 mmq. Compresi gli oneri per le assistenze murarie.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,070	29,36	2,06	MDO
	A R I P O R T A R E			2,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,06	
Nr. 6 NP.IE.02.06	(E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,070	27,35	1,91	MDO
	(E) [NM.IE.14.01] Cavo Unipolare flessibile FG16M16 0,6/1 kV sez. 1x120 mmq m	1,000	15,14	15,14	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(15,14)*0,04) %	1,000	0,61	0,61	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(15,75)*0,02) %	1,000	0,32	0,32	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(20,04)*0,02) %	1,000	0,40	0,40	
	Sommano euro			20,44	
	Spese Generali 15.00% * (20.44) euro			3,07	
	Sommano euro			23,51	
	Utili Impresa 10% * (23.51) euro			2,35	
	T O T A L E euro / m			25,86	
	Fornitura e posa in opera di linea in cavo FG16M16 unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttori in corda ... a d'arte. LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 70 mmq.				
	Compresi gli oneri per le assistenze murarie.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,060	29,36	1,76	MDO
	(E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,060	27,35	1,64	MDO
Nr. 7 NP.IE.02.07	(E) [NM.IE.14.02] Cavo Unipolare flessibile FG16M16 0,6/1 kV sez. 1x70 mmq m	1,000	8,87	8,87	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(8,87)*0,04) %	1,000	0,35	0,35	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(9,22)*0,02) %	1,000	0,18	0,18	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(12,80)*0,02) %	1,000	0,26	0,26	
	Sommano euro			13,06	
	Spese Generali 15.00% * (13.06) euro			1,96	
	Sommano euro			15,02	
	Utili Impresa 10% * (15.02) euro			1,50	
	T O T A L E euro / m			16,52	
	Fornitura e posa di corda unipolare flessibile in rame, armonizzata HAR, tipo Corda FS17; conforme alle prescrizioni CEI 20-20; 450-750V, isolata in PVC tipo S17, non propagante l' ... la d'arte.				
	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 70 mmq.				
	Compresi gli oneri per le assistenze murarie.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,060	29,36	1,76	MDO
	(E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,060	27,35	1,64	MDO
	(E) [NM.IE.14.03] Cavo Unipolare flessibile FS17 0,4/0,75 kV sez. 1x70 mmq m	1,000	8,27	8,27	MT
	A R I P O R T A R E			11,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11,67	
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(8,27)*0,04) %	1,000	0,33	0,33	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(8,60)*0,02) %	1,000	0,17	0,17	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(12,17)*0,02) %	1,000	0,24	0,24	
	Sommano euro			12,41	
	Spese Generali 15.00% * (12.41) euro			1,86	
	Sommano euro			14,27	
	Utili Impresa 10% * (14.27) euro			1,43	
	T O T A L E euro / m			15,70	
Nr. 8 NP.IE.02.08	Fornitura e posa in opera di linea in cavo FG16(O)M16 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttori in c ... e. LINEA IN CAVO FG16(O)M16 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 35 mmq. Compresi gli oneri per le assistenze murarie. E L E M E N T I:				
	(E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,100	29,36	2,94	MDO
	(E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,100	27,35	2,74	MDO
	(E) [NM.IE.14.04] Cavo Pentapolare flessibile FG16OM16 0,6/1 kV sez. 5G35 mmq m	1,000	22,87	22,87	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(22,87)*0,04) %	1,000	0,91	0,91	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(23,78)*0,02) %	1,000	0,48	0,48	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(29,94)*0,02) %	1,000	0,60	0,60	
	Sommano euro			30,54	
	Spese Generali 15.00% * (30.54) euro			4,58	
	Sommano euro			35,12	
	Utili Impresa 10% * (35.12) euro			3,51	
	T O T A L E euro / m			38,63	
Nr. 9 NP.IE.02.09	Fornitura e posa in opera di linea in cavo FG16(O)M16 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttori in ... e. LINEA IN CAVO FG16(O)M16 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 10 mmq. Compresi gli oneri per le assistenze murarie. E L E M E N T I:				
	(E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,060	29,36	1,76	MDO
	(E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,060	27,35	1,64	MDO
	(E) [NM.IE.14.05] Cavo Pentapolare flessibile FG16OM16 0,6/1 kV sez. 5G10 mmq m	1,000	7,77	7,77	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(7,77)*0,04) %	1,000	0,31	0,31	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(8,08)*0,02) %	1,000	0,16	0,16	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(11,64)*0,02) %	1,000	0,23	0,23	
	A R I P O R T A R E			11,87	

COMMITTENTE: COMUNE DI PADOVA – SETTORE LAVORI PUBBLICI
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			20,21	
	Utili Impresa 10% * (20.21) euro			2,02	
	T O T A L E euro / m			22,23	
Nr. 12 NP.IE.02.12	Fornitura e posa di cavo Bus twistato esente da alogeni per posa interrata in tubazione; conforme alle prescrizioni CEI 20-20; 450-750V, isolata a base gomma elastomerica, non prop ... e per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo Bus twistato 2x2 0,8mmq. Compresi gli oneri per le assistenze murarie. E L E M E N T I: (E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IE.14.08] Cavo BUS - sez. 2x2x0,8 mmq m (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(0,83)*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(0,86)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(2,87)*0,02) %	0,035 0,035 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 0,83 0,03 0,02 0,06	1,03 0,96 0,83 0,03 0,02 0,06	MDO MDO MT
	Sommano euro			2,93	
	Spese Generali 15.00% * (2.93) euro			0,44	
	Sommano euro			3,37	
	Utili Impresa 10% * (3.37) euro			0,34	
	T O T A L E euro / m			3,71	
Nr. 13 NP.IE.02.13	Fornitura e posa in opera di linea in cavo FG16(O)M16 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttori in ... LINEA IN CAVO FG16(O)M16 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 2.5 mmq. Compresi gli oneri per le assistenze murarie. E L E M E N T I: (E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IE.14.09] Cavo Tripolare flessibile FG16OM16 0,6/1 kV sez. 3G2,5 mmq m (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(1,77)*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(1,84)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(3,58)*0,02) %	0,030 0,030 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 1,77 0,07 0,04 0,07	0,88 0,82 1,77 0,07 0,04 0,07	MDO MDO MT
	Sommano euro			3,65	
	Spese Generali 15.00% * (3.65) euro			0,55	
	Sommano euro			4,20	
	Utili Impresa 10% * (4.20) euro			0,42	
	T O T A L E euro / m			4,62	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 14 NP.IE.02.14	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con condu ... timata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V+T. Compresi gli oneri per le assistenze murarie. E L E M E N T I: (E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IE.14.10] Cavo Multipolare 3G1,5 mmq m (E) [NM.IE.15.01] Cassetta di derivazione da parete in materiale plastico n. (E) [14B.50.059.03] TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno m (E) [14B.50.060.03] TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 ... m (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(14,68)*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(15,27)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(66,62)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (67.95) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (78.14) euro T O T A L E euro / n.	0,900 0,900 7,000 1,000 7,000 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 1,22 2,92 0,40 0,42 0,59 0,31 1,33	26,42 24,62 8,54 2,92 2,80 0,42 0,59 0,31 1,33 67,95 10,19 78,14 7,81 85,95	MDO MDO MT MT MT MT MT
Nr. 15 NP.IE.02.15	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con condu ... imata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4.1 a 7.5 kW/380V+T. Compresi gli oneri per le assistenze murarie. E L E M E N T I: (E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14B.50.037.04] LINEA IN CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 2 ... m (E) [NM.IE.15.01] Cassetta di derivazione da parete in materiale plastico n. (E) [14B.50.059.04] TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno m (E) [14B.50.060.04] TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 ... m (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(24,59)*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(25,57)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(131,00)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (133.62) euro	1,850 1,850 7,000 1,000 7,000 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 2,41 2,92 0,59 0,67 0,98 0,51 2,62	54,32 50,60 16,87 2,92 4,13 0,67 0,98 0,51 2,62 133,62 20,04	MDO MDO MT MT MT MT MT
	A R I P O R T A R E			153,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			153,66	
	Sommano euro			153,66	
	Utili Impresa 10% * (153.66) euro			15,37	
	T O T A L E euro / n.			169,03	
Nr. 16 NP.IE.02.16	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con condu ... imata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 7.51 a 11 kW/380V+T. Compresi gli oneri per le assistenze murarie. E L E M E N T I: (E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14B.50.037.06] LINEA IN CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 4 ... m (E) [NM.IE.15.01] Cassetta di derivazione da parete in materiale plastico n. (E) [14B.50.059.04] TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno m (E) [14B.50.060.04] TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 ... m (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(32,43)*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(33,73)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(144,98)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (147.88) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (170.06) euro T O T A L E euro / n.	1,950 1,950 7,000 1,000 7,000 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 3,53 2,92 0,59 0,67 1,30 0,67 2,90	57,25 53,33 24,71 2,92 4,13 0,67 1,30 0,67 2,90	MDO MDO MT MT MT MT MT MT MT
	Sommano euro			147,88	
	Spese Generali 15.00% * (147.88) euro			22,18	
	Sommano euro			170,06	
	Utili Impresa 10% * (170.06) euro			17,01	
	T O T A L E euro / n.			187,07	
Nr. 17 NP.IE.02.17	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con condu ... imata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 35.1 a 40 kW/380V+T. Compresi gli oneri per le assistenze murarie. E L E M E N T I: (E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14B.50.037.04] LINEA IN CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 2 ... m (E) [NM.IE.14.04] Cavo Pentapolare flessibile FG16OM16 0,6/1 kV sez. 5G35 mmq m (E) [NM.IE.15.01] Cassetta di derivazione da parete in materiale plastico n.	2,300 2,300 7,000 4,000 1,000	29,36 27,35 2,41 22,87 2,92	67,53 62,91 16,87 91,48 2,92	MDO MDO MT MT MT
	A R I P O R T A R E			241,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			241,71	
Nr. 18 NP.IE.02.18	(E) [14B.50.059.07] TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=90mm esterno, D=68mm interno m	4,000	4,27	17,08	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(128,35)*0,04) %	1,000	5,13	5,13	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(133,48)*0,02) %	1,000	2,67	2,67	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(266,59)*0,02) %	1,000	5,33	5,33	
	Sommano euro			271,92	
	Spese Generali 15.00% * (271.92) euro			40,79	
	Sommano euro			312,71	
	Utili Impresa 10% * (312.71) euro			31,27	
	T O T A L E euro / n.			343,98	
	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando di punto di regolazione, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori ... l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO Punto di regolazione. Compresi gli oneri per le assistenze murarie. E L E M E N T I:				
	(E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,520	29,36	15,27	MDO
	(E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,520	27,35	14,22	MDO
	(E) [NM.IE.14.10] Cavo Multipolare 3G1,5 mmq m	2,000	1,22	2,44	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(2,44)*0,04) %	1,000	0,10	0,10	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(2,54)*0,02) %	1,000	0,05	0,05	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(32,08)*0,02) %	1,000	0,64	0,64	
Nr. 19 NP.IE.02.20	Sommano euro			32,72	
	Spese Generali 15.00% * (32.72) euro			4,91	
	Sommano euro			37,63	
	Utili Impresa 10% * (37.63) euro			3,76	
	T O T A L E euro / n.			41,39	
	Modifica impianti esistenti - spostamento alimentazione unità esterna condizionamento Fornitura e posa in opera di nuovo punto alimentazione unità esterna condizionamento, esecuzione ... a regola d'arte. Spostamento alimentazione unità esterna condizionamento. Compresi gli oneri per le assistenze murarie. E L E M E N T I:				
	(E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	5,000	29,36	146,80	MDO
	(E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	5,000	27,35	136,75	MDO
	(E) [NM.IE.14.09] Cavo Tripolare flessibile FG16OM16 0,6/1 kV sez. 3G2,5 mmq m	15,000	1,77	26,55	MT
	(E) [14B.50.059.03] TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno m	15,000	0,40	6,00	MT
	A R I P O R T A R E			316,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			316,10	
Nr. 20 NP.IE.02.21	(E) [14B.50.060.03] TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 ... m	2,000	0,42	0,84	MT
	(E) [NM.IE.16.01] Allacciamento motore monofase n.	1,000	148,94	148,94	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(182,33)*0,04) %	1,000	7,29	7,29	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(189,62)*0,02) %	1,000	3,79	3,79	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(476,96)*0,02) %	1,000	9,54	9,54	
	Sommano euro			486,50	
	Spese Generali 15.00% * (486.50) euro			72,98	
	Sommano euro			559,48	
	Utili Impresa 10% * (559.48) euro			55,95	
	T O T A L E euro / n.			615,43	
	Modifica impianti esistenti - spostamento impianti al piano primo				
	Fornitura e posa in opera di oneri e materiali per lo spostamento degli impianti esistenti al primo piano per perm ... 'esecuzione ultimata a regola d'arte. Spostamento impianti al piano primo. Compresi gli oneri per le assistenze murarie.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [14A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	28,000	29,36	822,08	MDO
	(E) [14A.04.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	28,000	27,35	765,80	MDO
	(E) [14B.50.003.03] CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 200-300 x 75-80 m ... m	3,000	17,18	51,54	MT
	(E) [14B.50.057.01] SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 ... m	3,000	6,38	19,14	MT
	(E) [14B.50.005.02] COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE CODICE DESCRIZIONE U.M. PREZZO (... a corpo	8,000	11,45	91,60	MT
	(E) [14B.50.048.02] CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(600 x 500 x ... a corpo	2,000	335,91	671,82	MT
	(E) [NM.IE.14.06] Cavo Tripolare flessibile FG16OM16 0,6/1 kV sez. 3G1,5 mmq m	60,000	1,22	73,20	MT
	(E) [NM.IE.14.09] Cavo Tripolare flessibile FG16OM16 0,6/1 kV sez. 3G2,5 mmq m	60,000	1,77	106,20	MT
	(E) [NM.IE.14.05] Cavo Pentapolare flessibile FG16OM16 0,6/1 kV sez. 5G10 mmq m	9,000	7,77	69,93	MT
	(E) [14B.61.011.02] CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie, ... m	60,000	2,60	156,00	MT
	(E) [NM.IE.13.03] Morsettiera Quadro Elettrico su guida DIN n.	2,000	84,60	169,20	MT
	(E) [NM.IE.13.01] Morsetti e altro materiale di collegamento n.	2,000	156,00	312,00	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(1720,63)*0,04) %	1,000	68,83	68,83	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(1789,46)*0,02) %	1,000	35,79	35,79	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(3413,13)*0,02) %	1,000	68,26	68,26	
	Sommano euro			3'481,39	
	Spese Generali 15.00% * (3 481.39) euro			522,21	
	Sommano euro			4'003,60	
	Utili Impresa 10% * (4 003.60) euro			400,36	
	A R I P O R T A R E			4'403,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'403,96	
	T O T A L E euro / n.			4'403,96	
Nr. 21 NP.IM.02.01	Fornitura e posa in opera di uno stabilizzatore automatico di portata AUTOFLOW®. Atto al mantenimento dei valori costanti di portata al variare delle condizioni di funzionamento de ... attacchi 1/4" F e tubazione di scarico. Costr. CALEFFI o similare diametro 1/2" Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.02.01] AUTOFLOW - VALVOLA DI TARATURA - ACCIAIO INOX Costr. CALEFF ... n. (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=101,40*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(101,40+4,06)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(5,87+5,47+101,40+4,06+2,11)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (121.29) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (139.48) euro T O T A L E euro / n.	0,200 0,200 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 101,40 4,06 2,11 2,38	5,87 5,47 101,40 4,06 2,11 2,38 121,29 18,19 139,48 13,95 153,43	MDO MDO MT
Nr. 22 NP.IM.02.02	Fornitura e posa in opera di uno stabilizzatore automatico di portata AUTOFLOW®. Atto al mantenimento dei valori costanti di portata al variare delle condizioni di funzionamento de ... attacchi 1/4" F e tubazione di scarico. Costr. CALEFFI o similare diametro 3/4" Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.02.02] AUTOFLOW - VALVOLA DI TARATURA - ACCIAIO INOX Costr. CALEFF ... n. (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=126,17*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(126,17+5,05)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(7,34+5,47+126,17+5,05+2,62)*0,02) %	0,250 0,200 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 126,17 5,05 2,62 2,93	7,34 5,47 126,17 5,05 2,62 2,93	MDO MDO MT
	A R I P O R T A R E			149,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			149,58	
	Sommano euro			149,58	
	Spese Generali 15.00% * (149.58) euro			22,44	
	Sommano euro			172,02	
	Utili Impresa 10% * (172.02) euro			17,20	
	T O T A L E euro / n.			189,22	
Nr. 23 NP.IM.02.03	Fornitura e posa in opera di uno stabilizzatore automatico di portata AUTOFLOW®. Atto al mantenimento dei valori costanti di portata al variare delle condizioni di funzionamento de ... on attacchi 1/4" F e tubazione di scarico. Costr. CALEFFI o similare diametro 1" Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.02.03] AUTOFLOW - VALVOLA DI TARATURA - ACCIAIO INOX diametro 1" n. (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=185,25*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(185,25+7,41)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(7,34+6,84+185,25+7,41+3,85)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (214.90) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (247.14) euro T O T A L E euro / n.	0,250 0,250 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 185,25 7,41 3,85 4,21	7,34 6,84 185,25 7,41 3,85 4,21	MDO MDO MT
				214,90	
				32,24	
				247,14	
				24,71	
				271,85	
Nr. 24 NP.IM.03.080 0	Fornitura e posa in opera di una batteria di riscaldamento H2O/glicole in esecuzione a 2 ranghi; tubi in rame alette in alluminio, telaio in acciaio zincato. Gli attacchi di ingre ... progetto delle batterie è 10 bar, Costr. ROCCHEGGIANI mod. POST 800 o similare Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.03.0800] Batteria Post-Riscaldamento	1,500 1,500	29,36 27,35	44,04 41,03	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			85,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			85,07	
Nr. 25 NP.IM.03.105 0	Costr. ROCCHEGGIANI mod. POST 8 ... n.	1,000	456,00	456,00	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=456,00*0,04) %	1,000	18,24	18,24	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(456,00+18,24)*0,02) %	1,000	9,48	9,48	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(44,04+41,03+456,00+18,24+9,48)*0,02) %	1,000	11,38	11,38	
	Sommano euro			580,17	
	Spese Generali 15.00% * (580.17) euro			87,03	
	Sommano euro			667,20	
	Utili Impresa 10% * (667.20) euro			66,72	
	T O T A L E euro / n.			733,92	
Nr. 25 NP.IM.03.105 0	Fornitura e posa in opera di una batteria di riscaldamento H2O/glicole in esecuzione a 2 ranghi; tubi in rame alette in alluminio, telaio in acciaio zincato. Gli attacchi di ingre ... progetto delle batterie è 10 bar,				MDO MDO
	Costr. ROCCHEGGIANI mod. POST 1050 o similare Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I:				
	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,700	29,36	49,91	
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,500	27,35	41,03	
	(E) [NM.IM.03.1050] Batteria Post-Riscaldamento				
	Costr. ROCCHEGGIANI mod. POST 1 ... n.	1,000	456,00	456,00	
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=456,00*0,04) %	1,000	18,24	18,24	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(456,00+18,24)*0,02) %	1,000	9,48	9,48	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(49,91+41,03+456,00+18,24+9,48)*0,02) %	1,000	11,49	11,49	
	Sommano euro			586,15	
Nr. 26 NP.IM.03.130 0	Spese Generali 15.00% * (586.15) euro			87,92	MT
	Sommano euro			674,07	
	Utili Impresa 10% * (674.07) euro			67,41	
	T O T A L E euro / n.			741,48	
	Fornitura e posa in opera di una batteria di riscaldamento H2O/glicole in esecuzione a 2 ranghi; tubi in rame alette in alluminio, telaio in acciaio zincato. Gli attacchi di ingre ... progetto delle batterie è 10 bar,				
	Costr. ROCCHEGGIANI mod. POST 1300 o similare Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,900	29,36	55,78	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,700	27,35	46,50	MDO
	(E) [NM.IM.03.1300] Batteria Post-Riscaldamento				
	Costr. ROCCHEGGIANI mod. POST 1 ... n.	1,000	468,00	468,00	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=468,00*0,04) %	1,000	18,72	18,72	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(468,00+18,72)*0,02) %	1,000	9,73	9,73	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(55,78+46,50+468,00+18,72+9,73)*0,02) %	1,000	11,97	11,97	
	Sommano euro			610,70	
	Spese Generali 15.00% * (610.70) euro			91,61	
	Sommano euro			702,31	
	Utili Impresa 10% * (702.31) euro			70,23	
	T O T A L E euro / n.			772,54	
Nr. 27 NP.IM.03.1800	Fornitura e posa in opera di una batteria di riscaldamento H2O/glicole in esecuzione a 2 ranghi; tubi in rame alette in alluminio, telaio in acciaio zincato. Gli attacchi di ingre ... progetto delle batterie è 10 bar, Costr. ROCCHEGGIANI mod. POST 1800 o similare Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I : (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.03.1800] Batteria Post-Riscaldamento	2,200 2,000	29,36 27,35	64,59 54,70	MDO MDO
	Costr. ROCCHEGGIANI mod. POST 1 ... n.	1,000	512,00	512,00	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=512,00*0,04) %	1,000	20,48	20,48	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(512,00+20,48)*0,02) %	1,000	10,65	10,65	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(64,59+54,70+512,00+20,48+10,65)*0,02) %	1,000	13,25	13,25	
	Sommano euro			675,67	
	Spese Generali 15.00% * (675.67) euro			101,35	
	Sommano euro			777,02	
	Utili Impresa 10% * (777.02) euro			77,70	
	T O T A L E euro / n.			854,72	
Nr. 28 NP.IM.03.2050	Fornitura e posa in opera di una batteria di riscaldamento H2O/glicole in esecuzione a 2 ranghi; tubi in rame alette in alluminio, telaio in acciaio zincato. Gli attacchi di ingre ... progetto delle batterie è 10 bar,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 29 NP.IM.03.340 0	Costr. ROCCEGGIANI mod. POST 2050 o similare Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I:				
	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	2,200	29,36	64,59	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	2,000	27,35	54,70	MDO
	(E) [NM.IM.03.2050] Batteria Post-Riscaldamento				
	Costr. ROCCEGGIANI mod. POST 2 ... n.	1,000	469,00	469,00	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=469,00*0,04) %	1,000	18,76	18,76	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(469,00+18,76)*0,02) %	1,000	9,76	9,76	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(64,59+54,70+469,00+18,76+9,76)*0,02) %	1,000	12,34	12,34	
	Sommano euro			629,15	
	Spese Generali 15.00% * (629.15) euro			94,37	
	Sommano euro			723,52	
	Utili Impresa 10% * (723.52) euro			72,35	
	T O T A L E euro / n.			795,87	
	Fornitura e posa in opera di una batteria di riscaldamento H2O/glicole in esecuzione a 2 ranghi; tubi in rame alette in alluminio, telaio in acciaio zincato. Gli attacchi di ingre ... progetto delle batterie è 10 bar,				
	Costr. ROCCEGGIANI mod. POST 3400 o similare Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I:				
	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	2,500	29,36	73,40	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	2,500	27,35	68,38	MDO
	(E) [NM.IM.03.3400] Batteria Post-Riscaldamento				
	Costr. ROCCEGGIANI mod. POST 3 ... n.	1,000	592,00	592,00	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=592,00*0,04) %	1,000	23,68	23,68	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(592,00+23,68)*0,02) %	1,000	12,31	12,31	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(73,40+68,38+592,00+23,68+12,31)*0,02) %	1,000	15,40	15,40	
	Sommano euro			785,17	
	Spese Generali 15.00% * (785.17) euro			117,78	
	Sommano euro			902,95	
	Utili Impresa 10% * (902.95) euro			90,30	
	T O T A L E euro / n.			993,25	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 30 NP.IM.03.380 0	Fornitura e posa in opera di una batteria di riscaldamento H2O/glicole in esecuzione a 2 ranghi; tubi in rame alette in alluminio, telaio in acciaio zincato. Gli attacchi di ingre ... progetto delle batterie è 10 bar, Costr. ROCCEGGIANI mod. POST 3800 o similare Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.03.3800] Batteria Post-Riscaldamento Costr. ROCCEGGIANI mod. POST 3 ... n. (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=598,00*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(598,00+23,92)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(79,27+68,38+598,00+23,92+12,44)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (797.65) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (917.30) euro T O T A L E euro / n.	2,700 2,500 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 598,00 23,92 12,44 15,64	79,27 68,38 598,00 23,92 12,44 15,64 797,65 119,65 917,30 91,73 1'009,03	MDO MDO MT
Nr. 31 NP.IM.04.01	Fornitura e posa in opera di regolatore VAV, impiegabile per la regolazione accurata del flusso dell'aria nei canali e per mantenere la portata d'aria costante mente al valore rich ... umidità-temperatura. Cassetta VAV - dimensioni 200x200 Costr. COSTER o similare Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.04.01.01] Regolatore VAV - 200x200 Costr. COSTER o similare n. (E) [NM.IM.04.06.01] Controller Regolatore VAV Costr. COSTER o similare n. (E) [NM.IM.04.06.02] Sonda umidità/temperatura Costr. COSTER o similare n. (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(341,00+359,60+319,30)*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(341,00+359,60+319,30+40,80)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(88,08+82,05+341,00+359,60+319,30+40,80+21,21)*0,02) %	3,000 3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 341,00 359,60 319,30 40,80 21,21 25,04	88,08 82,05 341,00 359,60 319,30 40,80 21,21 25,04	MDO MDO MT MT MT
	A R I P O R T A R E			1'277,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'277,08	
	Sommano euro			1'277,08	
	Spese Generali 15.00% * (1 277.08) euro			191,56	
	Sommano euro			1'468,64	
	Utili Impresa 10% * (1 468.64) euro			146,86	
	T O T A L E euro / n.			1'615,50	
Nr. 32 NP.IM.04.02	Fornitura e posa in opera di regolatore VAV, impiegabile per la regolazione accurata del flusso dell'aria nei canali e per mantenere la portata d'aria costante mente al valore rich ... umidità-temperatura. Cassetta VAV - dimensioni 400x200 Costr. COSTER o similare Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.04.01.02] Regolatore VAV - 400x200 Costr. COSTER o similare n. (E) [NM.IM.04.06.01] Controller Regolatore VAV Costr. COSTER o similare n. (E) [NM.IM.04.06.02] Sonda umidità/temperatura Costr. COSTER o similare n. (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(350,30+359,60+319,30)*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(350,30+359,60+319,30+41,17)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(102,76+82,05+350,30+359,60+319,30+41,17+21,41)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 302.12) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 497.44) euro T O T A L E euro / n.	3,500 3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 350,30 359,60 319,30 41,17 21,41 25,53	102,76 82,05 350,30 359,60 319,30 41,17 21,41 25,53	MDO MDO MT MT MT
	Sommano euro			1'302,12	
	Spese Generali 15.00% * (1 302.12) euro			195,32	
	Sommano euro			1'497,44	
	Utili Impresa 10% * (1 497.44) euro			149,74	
	T O T A L E euro / n.			1'647,18	
Nr. 33 NP.IM.04.03	Fornitura e posa in opera di regolatore VAV, impiegabile per la regolazione accurata del flusso dell'aria nei canali e per mantenere la portata d'aria costante mente al valore rich ... umidità-temperatura. Cassetta VAV - dimensioni 400x300 Costr. COSTER o similare Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 34 NP.IM.04.04	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	3,500	29,36	102,76	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	3,000	27,35	82,05	MDO
	(E) [NM.IM.04.01.03] Regolatore VAV - 400x300				
	Costr. COSTER o similare n.	1,000	362,70	362,70	MT
	(E) [NM.IM.04.06.01] Controller Regolatore VAV				
	Costr. COSTER o similare n.	1,000	359,60	359,60	MT
	(E) [NM.IM.04.06.02] Sonda umidità/temperatura				
	Costr. COSTER o similare n.	1,000	319,30	319,30	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(362,70+359,60+319,30)*0,04) %	1,000	41,66	41,66	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(362,70+359,60+319,30+41,66)*0,02) %	1,000	21,67	21,67	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(102,76+82,05+362,70+359,60+319,30+41,66+21,67)*0,02) %	1,000	25,79	25,79	
	Sommano euro			1'315,53	
	Spese Generali 15.00% * (1 315.53) euro			197,33	
	Sommano euro			1'512,86	
	Utili Impresa 10% * (1 512.86) euro			151,29	
	T O T A L E euro / n.			1'664,15	
	Fornitura e posa in opera di regolatore VAV, impiegabile per la regolazione accurata del flusso dell'aria nei canali e per mantenere la portata d'aria costante mente al valore rich ... umidità-temperatura.				
	Cassetta VAV - dimensioni 600x300				
	Costr. COSTER o similare				
	Compresi oneri per assistenze murarie				
	E L E M E N T I:				
	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	4,000	29,36	117,44	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	3,500	27,35	95,73	MDO
	(E) [NM.IM.04.01.04] Regolatore VAV - 600x300				
	Costr. COSTER o similare n.	1,000	383,78	383,78	MT
	(E) [NM.IM.04.06.01] Controller Regolatore VAV				
	Costr. COSTER o similare n.	1,000	359,60	359,60	MT
	(E) [NM.IM.04.06.02] Sonda umidità/temperatura				
	Costr. COSTER o similare n.	1,000	319,30	319,30	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(383,78+359,60+319,30)*0,04) %	1,000	42,51	42,51	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(383,78+359,60+319,30+42,51)*0,02) %	1,000	22,10	22,10	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(117,44+95,73+383,78+359,60+319,30+42,51+22,10)*0,02) %	1,000	26,81	26,81	
	Sommano euro			1'367,27	
	Spese Generali 15.00% * (1 367.27) euro			205,09	
	A R I P O R T A R E			1'572,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'572,36	
	Sommano euro			1'572,36	
	Utili Impresa 10% * (1 572.36) euro			157,24	
	T O T A L E euro / n.			1'729,60	
Nr. 35 NP.IM.05.50. 01.01	Fornitura e posa in opera di un diffusore in alluminio con deflettori rotativi regolabili per un ottimale controllo del lancio dell'aria. Realizzato in alluminio, finitura in anodi ... ete equalizzatrice				
	Costr. ECOCLIMA mod. EDFL/N 50 - 1 feritoia L=1000 o similare				
	Compresi oneri per assistenze murarie				
	E L E M E N T I:				
	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	29,36	29,36	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	27,35	27,35	MDO
	(E) [NM.IM.05.50.01.01.01] Diffusore lineare a feritoia				
	Costr. ECOCLIMA mod. EDFL/N 50 ... n.	1,000	32,62	32,62	MT
	(E) [NM.IM.05.50.01.01.02] Plenum Isolato				
	Costr. ECOCLIMA mod. EDFL/N 50 - 1 feritoia ... n.	1,000	32,50	32,50	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(32,62+32,50)*0,04) %	1,000	2,60	2,60	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(32,62+32,50+2,60)*0,02) %	1,000	1,35	1,35	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(29,36+27,35+32,62+32,50+2,60+1,35)*0,02) %	1,000	2,52	2,52	
	Sommano euro			128,30	
	Spese Generali 15.00% * (128.30) euro			19,25	
	Sommano euro			147,55	
	Utili Impresa 10% * (147.55) euro			14,76	
	T O T A L E euro / n.			162,31	
Nr. 36 NP.IM.05.50. 02.01	Fornitura e posa in opera di un diffusore in alluminio con deflettori rotativi regolabili per un ottimale controllo del lancio dell'aria. Realizzato in alluminio, finitura in anodi ... ete equalizzatrice				
	Costr. ECOCLIMA mod. EDFL/N 50 - 2 feritoie L=1000 o similare				
	Compresi oneri per assistenze murarie				
	E L E M E N T I:				
	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	29,36	29,36	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	27,35	27,35	MDO
	(E) [NM.IM.05.50.02.01.01] Diffusore lineare a feritoia				
	Costr. ECOCLIMA mod. EDFL/N 50 ... n.	1,000	51,46	51,46	MT
	(E) [NM.IM.05.50.02.01.02] Plenum Isolato				
	A R I P O R T A R E			108,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			108,17	
Nr. 37 NP.IM.06.125	Costr. ECOCLIMA mod. EDFL/N 50 - 2 feritoie ... n.	1,000	34,56	34,56	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(51,46+34,56)*0,04) %	1,000	3,44	3,44	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(51,46+34,56+3,44)*0,02) %	1,000	1,79	1,79	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(29,36+27,35+51,46+34,56+3,44+1,79)*0,02) %	1,000	2,96	2,96	
	Sommano euro			150,92	
	Spese Generali 15.00% * (150.92) euro			22,64	
	Sommano euro			173,56	
	Utili Impresa 10% * (173.56) euro			17,36	
	T O T A L E euro / n.			190,92	
	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile in alluminio poliestere della serie TT, costituiscono vasta gamma di accessori per la distribuzione e la connessione della rete ae ... lasse di reazione al fuoco 0.				
	Costr. MP3 - mod. TT0 - Diametro 125 mm o similare Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I:				
	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,350	29,36	10,28	MDO
Nr. 38 NP.IM.06.150	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,350	27,35	9,57	MDO
	(E) [NM.IM.06.125] Condotto flessibile				
	Costr. MP3 - mod. TT0 - Diametro 125 m ... m	1,000	68,25	68,25	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=68,25*0,04) %	1,000	2,73	2,73	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(68,25+2,73)*0,02) %	1,000	1,42	1,42	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(10,28+9,57+68,25+2,73+1,42)*0,02) %	1,000	1,85	1,85	
	Sommano euro			94,10	
	Spese Generali 15.00% * (94.10) euro			14,12	
	Sommano euro			108,22	
	Utili Impresa 10% * (108.22) euro			10,82	
	T O T A L E euro / m			119,04	
	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile in alluminio poliestere della serie TT, costituiscono vasta gamma di accessori per la distribuzione e la connessione della rete ae ... lasse di reazione al fuoco 0.				
	Costr. MP3 - mod. TT0 - Diametro 150 mm o similare Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I:				
	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,400	29,36	11,74	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,400	27,35	10,94	MDO
	(E) [NM.IM.06.150] Condotto flessibile				
	A R I P O R T A R E			22,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			22,68	
	Costr. MP3 - mod. TT0 - Diametro 150 m ... m	1,000	80,60	80,60	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=80,60*0,04) %	1,000	3,22	3,22	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(80,60+3,22)*0,02) %	1,000	1,68	1,68	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(11,74+10,94+80,60+3,22+1,68)*0,02) %	1,000	2,16	2,16	
	Sommano euro			110,34	
	Spese Generali 15.00% * (110.34) euro			16,55	
	Sommano euro			126,89	
	Utili Impresa 10% * (126.89) euro			12,69	
	T O T A L E euro / m			139,58	
Nr. 39 NP.IM.07.080	Fornitura e posa in opera di un armadio di contenimento in acciaio inox per esterni, chiudibile a chiave per evitare manomissioni, con piedini regolabili completo di: - 2 generator ... eso a vuoto = 180 kg				
	Costr. RIELLO mod. CONDEXA PRO 80 EXT ALL-INSIDE o similare Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I:				
	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	12,000	29,36	352,32	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	12,000	27,35	328,20	MDO
	(E) [NM.IM.07.080.01] Generatore di calore a condensazione				
	Costr. RIELLO mod. CON ... n.	1,000	7'295,00	7'295,00	MT
	(E) [NM.IM.07.080.02] Kit neutralizzatore condensa				
	Costr. RIELLO mod. CONDEXA PRO ... n.	1,000	260,98	260,98	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(7295,00+260,98)*0,04) %	1,000	302,24	302,24	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(7295,00+260,98+302,24)*0,02) %	1,000	157,16	157,16	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(352,32+328,20+7295,00+260,98+302,24+157,16)*0,02) %	1,000	173,92	173,92	
	Sommano euro			8'869,82	
	Spese Generali 15.00% * (8'869.82) euro			1'330,47	
	Sommano euro			10'200,29	
	Utili Impresa 10% * (10'200.29) euro			1'020,03	
	T O T A L E euro / n.			11'220,32	
Nr. 40 NP.IM.08.065 0	Fornitura e posa in opera di gruppo refrigeratore d'acqua condensato ad aria di ultima generazione serie ANL. La macchina è adatta per installazioni esterne e possiede un grado di ... a per bassa temperatura, supporti antivibranti.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 41 NP.IM.09.01	Costr. AERMEC mod. ANL 650YLS02 Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I:				
	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	8,000	29,36	234,88	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	8,000	27,35	218,80	MDO
	(E) [NM.IM.08.0650] Gruppo frigorifero completo di accumulo, pompa ad alta preva ... n.	1,000	22'514,49	22'514,49	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=22514,49*0,04) %	1,000	900,58	900,58	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(22514,49+900,58)*0,02) %	1,000	468,30	468,30	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(234,88+218,80+22514,49+900,58+468,30)*0,02) %	1,000	486,74	486,74	
	Sommano euro			24'823,79	
	Spese Generali 15.00% * (24 823.79) euro			3'723,57	
	Sommano euro			28'547,36	
	Utili Impresa 10% * (28 547.36) euro			2'854,74	
	T O T A L E euro / n.			31'402,10	
	Fornitura e posa in opera di Centrale di trattamento dell'aria, avente le seguenti caratteristiche:				
	Direttiva macchine 2006/42/CE UNI EN 1886 UNI EN 12100 UNI EN ISO 16890 UNI EN ... ROCCHEGGIANI o similare Nella voce sono compresi gli oneri per il posizionamento in copertura e i supporti antivibranti. E L E M E N T I:				
	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	24,000	29,36	704,64	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	24,000	27,35	656,40	MDO
	(E) [NM.IM.09.01] Centrale trattamento aria				
	Costr. ROCCHEGGIANI mod. CTA 20.1 ... n.	1,000	21'730,50	21'730,50	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(21730,50)*0,04) %	1,000	869,22	869,22	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(21730,50+869,22)*0,02) %	1,000	451,99	451,99	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(704,64+656,40+21730,50+869,22+451,99)*0,02) %	1,000	488,26	488,26	
	Sommano euro			24'901,01	
	Spese Generali 15.00% * (24 901.01) euro			3'735,15	
	Sommano euro			28'636,16	
	Utili Impresa 10% * (28 636.16) euro			2'863,62	
	T O T A L E euro / n.			31'499,78	
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: COMUNE DI PADOVA – SETTORE LAVORI PUBBLICI
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 44 NP.IM.10.02	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,350	29,36	10,28	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,300	27,35	8,21	MDO
	(E) [NM.IM.10.01] Lamiera per rivestimento canalizzazioni aria, con diamantatu ... m2	1,000	46,90	46,90	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(46,90)*0,04) %	1,000	1,88	1,88	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(46,90+1,88)*0,02) %	1,000	0,98	0,98	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(10,28+8,21+46,90+1,88)*0,02) %	1,000	1,35	1,35	
	Sommano euro			69,60	
	Spese Generali 15.00% * (69.60) euro			10,44	
	Sommano euro			80,04	
	Utili Impresa 10% * (80.04) euro			8,00	
	T O T A L E euro / m2			88,04	
	Fornitura e posa in opera di parete afonica ad angolo realizzata con pannelli spessore 100 mm e struttura portante in tubolari di ferro verniciato antiruggine e RAL a scelta della ... a parete sarà fissata alla muratura esistente ed ai basamenti da realizzare posti in opera con passo di circa 150 cm.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	20,000	29,36	587,20	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	18,000	27,35	492,30	MDO
Nr. 45 NP.IM.10.03	(E) [NM.IM.10.02] Parete afonica ad angolo realizzata con pannelli spessore 10 ... n.	1,000	14'175,00	14'175,00	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(14175,00)*0,04) %	1,000	567,00	567,00	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(14175,00+567,00)*0,02) %	1,000	294,84	294,84	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(587,20+492,30+14175,00+567,00+294,84)*0,02) %	1,000	322,33	322,33	
	Sommano euro			16'438,67	
	Spese Generali 15.00% * (16 438.67) euro			2'465,80	
	Sommano euro			18'904,47	
	Utili Impresa 10% * (18 904.47) euro			1'890,45	
	T O T A L E euro / n.			20'794,92	
	Fornitura e posa in opera di parete di mascheramento UTA ad angolo realizzata con pannelli spessore 50 mm e struttura portante in tubolari di alluminio, verniciato RAL a scelta del ... parete sarà fissata alla muratura esistente ed ai basamenti da realizzare posti in opera con passo di circa 150 cm.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	20,000	29,36	587,20	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	20,000	27,35	547,00	MDO
	(E) [NM.IM.10.03] Parete di mascheramento UTA ad angolo realizzata con				
	A R I P O R T A R E			1'134,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'134,20	
	pannell ... n.	1,000	14'950,00	14'950,00	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(14950,00)*0,04) %	1,000	598,00	598,00	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(14950,00+598,00)*0,02) %	1,000	310,96	310,96	
	(L) Assistenza murarie - 2% (pr=(587,20+547,00+14950,00+598,00+310,96)*0,02) %	1,000	339,86	339,86	
	Sommano euro			17'333,02	
	Spese Generali 15.00% * (17 333.02) euro			2'599,95	
	Sommano euro			19'932,97	
	Utili Impresa 10% * (19 932.97) euro			1'993,30	
	T O T A L E euro / n.			21'926,27	
Nr. 46 NP.IM.11.02	Fornitura e posa in opera di un elettrocircolatore elettronico gemellare, avente le seguenti caratteristiche: Pompa di circolazione monoblocco formata dalla parte idraulica in gh ... ni casi possono essere richieste misure di contenimento). Costr. DAB o similare Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.11.02] Costr. DAB o similare n. (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=1675,52*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(1675,52+67,02)*0,02) % (L) Assistenza murarie - 2% (pr=(88,08+82,05+1675,52+67,02+34,85)*0,02) %	3,000 3,000 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 1'675,52 67,02 34,85 38,95	88,08 82,05 1'675,52 67,02 34,85 38,95	MDO MDO MT
	Sommano euro			1'986,47	
	Spese Generali 15.00% * (1 986.47) euro			297,97	
	Sommano euro			2'284,44	
	Utili Impresa 10% * (2 284.44) euro			228,44	
	T O T A L E euro / n.			2'512,88	
Nr. 47 NP.IM.12.130	Fornitura e posa di raccordo al camino realizzato con tubo di acciaio rivestito esternamente con lana di roccia trapuntata su cartone, densità 80 Kg/mc e spessore 50 mm, rete zinca ... inio corredato di foro diametro 10 mm. Diametro interno canale da fumo 130 mm Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 48 NP.IM.13.01	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	29,36	29,36	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000	27,35	27,35	MDO
	(E) [NM.IM.12.01] Elemento rettilineo 1 mt - diametro 130 mm				
	Costr. GIELLE o ... n.	1,000	63,34	63,34	MT
	(E) [NM.IM.12.01] Elemento rettilineo 1 mt - diametro 130 mm				
	Costr. GIELLE o ... n.	1,000	63,34	63,34	MT
	(E) [NM.IM.12.03] Fascette - diametro 130 mm				
	Costr. GIELLE o similare n.	1,000	19,52	19,52	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(63,34+63,34+19,52)*0,04) %	1,000	5,85	5,85	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(63,34+63,34+19,52+5,85)*0,02) %	1,000	3,04	3,04	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(29,36+27,35+63,34+63,34+19,52+5,85+3,04)*0,02) %	1,000	4,24	4,24	
	Sommano euro			216,04	
	Spese Generali 15.00% * (216.04) euro			32,41	
	Sommano euro			248,45	
	Utili Impresa 10% * (248.45) euro			24,85	
	T O T A L E euro / m			273,30	
	Fornitura e posa in opera di un produttore di vapore ad elettrodi immersi tipo CAREL Humisteam basci, con cilindro apribile, regolazione modulante da regolatore esterno della CTA (... inox diam. 30 mm e kit scarico temperato				
	Costr. CAREL mod. UE065YLC01 o similare				
	Compresi oneri per assistenze murarie				
	E L E M E N T I:				
	(E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	3,500	29,36	102,76	MDO
	(E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	3,500	27,35	95,73	MDO
	(E) [NM.IM.13.01] Produttore di vapore				
	Costr. CAREL mod. UE065YLC01 o similar ... n.	1,000	2'456,30	2'456,30	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=2456,30*0,04) %	1,000	98,25	98,25	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(2456,30+98,25)*0,02) %	1,000	51,09	51,09	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(102,76+95,73+2456,30+98,25+51,09)*0,02) %	1,000	56,08	56,08	
	Sommano euro			2'860,21	
	Spese Generali 15.00% * (2 860.21) euro			429,03	
	Sommano euro			3'289,24	
	Utili Impresa 10% * (3 289.24) euro			328,92	
	T O T A L E euro / n.			3'618,16	
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: COMUNE DI PADOVA – SETTORE LAVORI PUBBLICI
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			266,09	
	Sommano euro			266,09	
	Utili Impresa 10% * (266.09) euro			26,61	
	T O T A L E euro / cadauno			292,70	
Nr. 51 NP.IM.14.04	Oneri per i collegamenti dell'impianto scarico condense all'impianto esistente. La voce comprende: - Taglio delle tubazioni in corrispondenza dei punti di allacciamento (come indi ... del materiale di risulta presso discarica autorizzata, con relativa indennità. Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14B.74.044.05] TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=50 mm m (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(4,40)*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(4,40+0,18)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(117,44+109,40+4,40+0,18+0,09)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (236.14) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (271.56) euro T O T A L E euro / cadauno	4,000 4,000 2,500 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 1,76 0,18 0,09 4,63	117,44 109,40 4,40 0,18 0,09 4,63	MDO MDO MT
				236,14	
				35,42	
				271,56	
				27,16	
				298,72	
Nr. 52 NP.IM.14.05	Oneri per lo spostamento di unità esterna esistente. La voce comprende: - Svuotamento e conferimento del fluido refrigerante interno all'impianto di collegamento unità esterne/inte ... o del materiale di risulta presso discarica autorizzata, con relativa indennità. Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14B.74.047.01] TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 10 x 1,0 m (E) [14B.74.047.05] TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 16 x 1,0 m (E) [14B.74.034.19] RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1/2" m (E) [14B.74.044.03] TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=32 mm m (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(13,35+21,53+10,90+1,72)*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(13,35+21,53+10,90+1,72+1,90)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(190,84+177,78+13,35+21,53+10,90+	6,500 6,500 2,500 2,500 5,000 2,000 1,000 1,000	29,36 27,35 5,34 8,61 2,18 0,86 1,90 0,99	190,84 177,78 13,35 21,53 10,90 1,72 1,90 0,99	MDO MDO MT MT MT MT
	A R I P O R T A R E			419,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			419,01	
	1,72+1,90+0,99)*0,02) %	1,000	8,38	8,38	
	Sommano euro			427,39	
	Spese Generali 15.00% * (427.39) euro			64,11	
	Sommano euro			491,50	
	Utili Impresa 10% * (491.50) euro			49,15	
	T O T A L E euro / cadauno			540,65	
Nr. 53 NP.IM.14.06	Oneri per la demolizione e lo smaltimento di impianti esistenti entro il locale destinato all'allestimento museale al piano primo. La voce comprende: - Svuotamento degli impianti; ... i oneri per il trasferimento e conferimento del materiale di risulta presso discarica autorizzata e relativa indennità. E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.14.01] Materiale di consumo per sigillature e tappature tubazioni ... m2 (E) [14B.97.001.b] COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATE ... m³ (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(0,60+1,54)*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(0,60+1,54+0,09)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(0,60+1,54+0,09+0,04)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.56) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.84) euro T O T A L E euro / m2	0,110 0,110 1,000 0,308 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 0,60 5,00 0,09 0,04 0,05	3,23 3,01 0,60 1,54 0,09 0,04 0,05	MDO MDO MT TR
				8,56 1,28 9,84 0,98 10,82	
Nr. 54 NP.IM.15.01	Fornitura e posa in opera di silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti per l'abbattimento del rumore trasmesso nelle canalizzazioni aria. Cassa flangiata in lamiera d'acciai ... 50 Pa Dimensioni = L1.200 x H900 x P1.500 mm Costr. FCR - mod. 330 o similare Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.15.01] Silenziatore rettangolare Costr. FCR - mod. 330 o similare	3,000 2,500	29,36 27,35	88,08 68,38	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			156,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			156,46	
	... n.	1,000	771,50	771,50	MT
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=771,50*0,04) %	1,000	30,86	30,86	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(771,50+30,86)*0,02) %	1,000	16,05	16,05	
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(88,08+68,38+771,50+30,86+16,05)*0,02) %	1,000	19,50	19,50	
	Sommano euro			994,37	
	Spese Generali 15.00% * (994.37) euro			149,16	
	Sommano euro			1'143,53	
	Utili Impresa 10% * (1 143.53) euro			114,35	
	T O T A L E euro / n.			1'257,88	
Nr. 55 NP.IM.16.01	Fornitura e posa in opera di un sistema di supervisione comprendente: Router automatizzato Logic® OptiFlex™ BACnet è un componente integrante dell'edificio WebCTRL® sistema di aut ... il canale di guida Din sul retro del router.2 Posizionare il router sul DIN ra Costr. COSTERGROUP Mod. G5CE o similare E L E M E N T I: (E) [NM.IM.16.01] Costr. COSTERGROUP Mod. G5CE o similare n. (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(1550,00)*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(1550,00+62,00)*0,02) %	1,000 1,000 1,000	1'550,00 62,00 32,24	1'550,00 62,00 32,24	MT
	Sommano euro			1'644,24	
	Spese Generali 15.00% * (1 644.24) euro			246,64	
	Sommano euro			1'890,88	
	Utili Impresa 10% * (1 890.88) euro			189,09	
	T O T A L E euro / n.			2'079,97	
Nr. 56 NP.IM.16.02	Fornitura e posa in opera di un sistema di supervisione comprendente: Automazione degli edifici con Logic® WebCTRL® il sistema offre un'interfaccia utente intuitiva e potente strum ... ACnet: Advanced Operator Workstation (B-AWS) che supporta BACnet Revision 12 Costr. COSTERGROUP mod.WebCTRL o similare E L E M E N T I: (E) [NM.IM.16.02] Costr. COSTERGROUP mod.WebCTRL o similare n. (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=1736,00*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=1736,00+69,44*0,02) %	1,000 1,000 1,000	1'736,00 69,44 1'737,39	1'736,00 69,44 1'737,39	MT
	Sommano euro			3'542,83	
	Spese Generali 15.00% * (3 542.83) euro			531,42	
	A R I P O R T A R E			4'074,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'074,25	
	Sommano euro			4'074,25	
	Utili Impresa 10% * (4 074.25) euro			407,43	
	T O T A L E euro / n.			4'481,68	
Nr. 57 NP.IM.17.01	Fornitura e posa di cassette di contenimento delle valvole d'intercettazione installate all'esterno. Dette cassette sono in acciaio inox con portina dotata di superficie trasparente ... setta per valvole da 2" a 2"1/2, comprensiva di cartello di segnalazione valvola. Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.17.01] Cassetta di contenimento delle valvole d'intercettazione ins ... n. (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=43,64*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(43,64+1,75)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(5,87+4,92+43,64+1,75+0,91)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (58.23) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (66.96) euro T O T A L E euro / n.	0,200 0,180 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 43,64 1,75 0,91 1,14	5,87 4,92 43,64 1,75 0,91 1,14	MDO MDO MT
				58,23	
				8,73	
				66,96	
				6,70	
				73,66	
Nr. 58 NP.IM.18.01	Fornitura e posa in opera di prodotti di trattamento dell'acqua dell'impianto di riscaldamento AD ALTA TEMPERATURA,comprendente: - AZ1000: soluzione acquosa di inibitori di corros ... e del caricamento dei liquidi, nella quantità necessaria per l'impianto, nonchè della messa in funzione del medesimo. E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.18.01] Prodotto AZ 1000 Costr. ACQUA BREVETTI 95 S.r.l. o similar ... kg (E) [NM.IM.18.02] Prodotto AZ 3000 Costr. ACQUA BREVETTI 95 S.r.l. o similar ... kg (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(20,51+17,72)*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(20,51+17,72+1,53)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(29,36+20,51+17,72+1,53+0,80)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (71.32) euro	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 20,51 17,72 1,53 0,80 1,40	29,36 20,51 17,72 1,53 0,80 1,40	MDO MT MT
				71,32	
				10,70	
	A R I P O R T A R E			82,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			82,02	
	Sommano euro			82,02	
	Utili Impresa 10% * (82.02) euro			8,20	
	T O T A L E euro / kg			90,22	
Nr. 59 NP.IM.18.02	Fornitura e posa in opera di prodotti di trattamento dell'acqua dell'impianto comprendente: AZ 5000 è un formulato atossico antigelo a base di glicole propilenico con effetto anti ... e del caricamento dei liquidi, nella quantità necessaria per l'impianto, nonchè della messa in funzione del medesimo. E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.18.03] Prodotto AZ 5000 Costr. ACQUA BREVETTI 95 S.r.l. o similar ... kg (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(195,00)*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(195,00+7,80)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(29,36+195,00+7,80+4,06)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (240.94) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (277.08) euro T O T A L E euro / kg	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 195,00 7,80 4,06 4,72	29,36 195,00 7,80 4,06 4,72	MDO MT
				240,94	
				36,14	
				277,08	
				27,71	
				304,79	
Nr. 60 NP.IM.19.01	Fornitura e posa di tubazione in acciaio zincato S.S. a norma UNI 10255 serie leggera, tipo Mannesmann senza saldatura longitudinale UNI 3824 (con diametri espressi in pollici), fi ... ori; - drenaggi, scarti e sfridi. Per esecuzione di centrali idriche e termiche Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14B.74.042.01] TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO Tutti i diametri kg (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=3,50*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(3,50+0,14)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(4,40+3,28+3,50+0,14+0,07)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.62) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.36) euro	0,150 0,120 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 3,50 0,14 0,07 0,23	4,40 3,28 3,50 0,14 0,07 0,23	MDO MDO MT
				11,62	
				1,74	
				13,36	
				1,34	
	A R I P O R T A R E			14,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			14,70	
	T O T A L E euro / kg			14,70	
Nr. 61 NP.IM.20.01	Fornitura e posa di valvola automatica per sfogo aria ispezionabile con rubinetto di intercettazione avente le seguenti caratteristiche tecniche e costruttive: - pressione di prova ... tone stampato; - montaggio verticale; Costr. CALEFFI o similare Diametro 3/8". Compresi oneri per assistenze murarie E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.20.01] Valvola automatica per sfogo aria - diametro 3/8". n (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=9,10*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(9,10+0,36)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(4,40+4,10+9,10+0,36+0,19)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (18.51) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.29) euro T O T A L E euro / n.	0,150 0,150 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 9,10 0,36 0,19 0,36	4,40 4,10 9,10 0,36 0,19 0,36	MDO MDO MT
				18,51 2,78	
				21,29 2,13	
				23,42	
Nr. 62 NP.IM.21.075 .01	Fornitura e posa di tubazione in multistrato composto da polietilene reticolato + alluminio + polietilene ad alta densità (VPE-b + AL + PE-HD), realizzato in conformità alle norme ... giunzioni sono realizzati con raccorderia del tipo press-fitting. Esecuzione in Centrale Termica. diametro 75x6,9 mm E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.21.075] Tubazione multistrato in barra diametro 75 x 5,0 m (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=26,12*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(26,12+1,04)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(22,02+17,78+26,12+1,04+0,54)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (68.85) euro	0,750 0,650 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 26,12 1,04 0,54 1,35	22,02 17,78 26,12 1,04 0,54 1,35	MDO MDO MT
				68,85 10,33	
	A R I P O R T A R E			79,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			79,18	
	Sommano euro			79,18	
	Utili Impresa 10% * (79.18) euro			7,92	
	T O T A L E euro / m			87,10	
Nr. 63 NP.IM.21.075 .02	Fornitura e posa di tubazione in multistrato composto da polietilene reticolato + alluminio + polietilene ad alta densità (VPE-b + AL + PE-HD), realizzato in conformità alle norme ... ercizio consentita di 10 bar. Le giunzioni sono realizzati con raccorderia del tipo press-fitting. diametro 75x5,6 mm E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.21.075] Tubazione multistrato in barra diametro 75 x 5,0 m (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=26,12*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(26,12+1,04)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(10,28+8,21+26,12+1,04+0,54)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (47.11) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (54.18) euro T O T A L E euro / m	0,350 0,300 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 26,12 1,04 0,54 0,92	10,28 8,21 26,12 1,04 0,54 0,92	MDO MDO MT
	Sommano euro			47,11	
	Spese Generali 15.00% * (47.11) euro			7,07	
	Sommano euro			54,18	
	Utili Impresa 10% * (54.18) euro			5,42	
	T O T A L E euro / m			59,60	
Nr. 64 NP.IM.22.01	Fornitura e posa in opera di isolamento termico canalizzazioni realizzato nella sola parte esterna mediante lastra di polietilene autoestinguente espanso a cellule chiuse, spessore ... entre le giunzioni dell'isolamento saranno protette con sigillante e nastro adesivo. Quantità comprese tra 50 - 300 mq E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.22.01] Isolamento termico canalizzazioni realizzato nella sola part ... m2 (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=14,50*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(14,50+0,58)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 2% (pr=(14,50+0,58+0,30)*0,02) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.37) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.58) euro	0,100 0,100 1,000 1,000 1,000 1,000	29,36 27,35 14,50 0,58 0,30 0,31	2,94 2,74 14,50 0,58 0,30 0,31	MDO MDO MT
	Sommano euro			21,37	
	Spese Generali 15.00% * (21.37) euro			3,21	
	Sommano euro			24,58	
	Utili Impresa 10% * (24.58) euro			2,46	
	A R I P O R T A R E			27,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			27,04	
	T O T A L E euro / m2			27,04	
Nr. 65 NP.IM.23.01	Servizio di noleggio per autogrù per i seguenti servizi: - Messa in quota al terzo piano e posizionamento di n° 1 macchina frigorifera di nuova installazione, comprensivo di operat ... ell'intervento ed ogni altra voce necessaria per garantire il corretto intervento in conformità ai regolamenti vigenti. E L E M E N T I: (E) [14A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.05.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.IM.23.01] Servizio autogru n.	8,000 8,000 1,000	29,36 27,35 5'500,00	234,88 218,80 5'500,00	MDO MDO TR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5 953.68) euro			5'953,68 893,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6 846.73) euro			6'846,73 684,67	
	T O T A L E euro / n.			7'531,40	
Nr. 66 NP.OE.01.01	Oneri per le assistenze murarie per il passaggio delle canalizzazioni al livello del piano primo, per l'ingresso nella sala museale. La voce comprende: - Demolizione pareti in mur ... si gli oneri per il conferimento presso discarica autorizzata del materiale di risulta, nonchè gli oneri di indennità. E L E M E N T I: (E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.OE.01.01] Materiale vario di conusmo per tamponamento. n. (E) [14B.97.001.b] COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATE ... m³ (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(600,00+93,05)*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(600,00+93,05+27,72)*0,02) %	12,000 12,000 3,000 18,610 1,000 1,000	30,60 28,39 200,00 5,00 27,72 14,42	367,20 340,68 600,00 93,05 27,72 14,42	MDO MDO MT TR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 443.07) euro			1'443,07 216,46	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 659.53) euro			1'659,53 165,95	
	T O T A L E euro / n.			1'825,48	
Nr. 67 NP.OE.01.02	Oneri per le assistenze murarie per il passaggio delle canalizzazioni all'interno del piano, per passaggio delle canalizzazione tra i singoli				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 68 NP.OE.01.03	ambienti. - Demolizione pareti in mura ... si gli oneri per il conferimento presso discarica autorizzata del materiale di risulta, nonchè gli oneri di indennità. E L E M E N T I:				
	(E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	2,500	30,60	76,50	MDO
	(E) [14A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	2,500	28,39	70,98	MDO
	(E) [NM.OE.01.02] Materiale vario di conusmo per tamponamento passaggio al pia ... n.	1,000	82,93	82,93	MT
	(E) [14B.97.001.b] COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATE ... m³	10,000	5,00	50,00	TR
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(82,93+50,00)*0,04) %	1,000	5,32	5,32	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(82,93+50,00+5,32)*0,02) %	1,000	2,77	2,77	
	Sommano euro			288,50	
	Spese Generali 15.00% * (288.50) euro			43,28	
	Sommano euro			331,78	
	Utili Impresa 10% * (331.78) euro			33,18	
	T O T A L E euro / n.			364,96	
	Oneri per le assistenze murarie per il passaggio delle canalizzazioni all'interno del piano, per passaggio delle canalizzazione tra i singoli ambienti. - Demolizione pareti in mura ... si gli oneri per il conferimento presso discarica autorizzata del materiale di risulta, nonchè gli oneri di indennità. E L E M E N T I:				
	(E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	2,000	30,60	61,20	MDO
	(E) [14A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	2,000	28,39	56,78	MDO
	(E) [NM.OE.01.03] Materiale vario di conusmo per tamponamento passaggio al pia ... n.	1,000	35,00	35,00	MT
	(E) [14B.97.001.b] COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATE ... m³	10,000	5,00	50,00	TR
	(L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=(35,00+50,00)*0,04) %	1,000	3,40	3,40	
	(L) Noli in percentuale - 2% (pr=(35,00+50,00+3,40)*0,02) %	1,000	1,77	1,77	
	Sommano euro			208,15	
	Spese Generali 15.00% * (208.15) euro			31,22	
	Sommano euro			239,37	
	Utili Impresa 10% * (239.37) euro			23,94	
	T O T A L E euro / n.			263,31	
Nr. 69 NP.OE.02.01	Opere di demolizione della rete e dei sostegni esistente a soffitto dei locali museali. La voce comprende ogni onere necessario per la corretta realizzazione dell'intervento, per i ... dei componenti e il conferimento presso discarica				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	autorizzata del materiale di risulta, nonchè gli oneri di indennità. E L E M E N T I:				
	(E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,050	30,60	1,53	MDO
	(E) [14A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,050	28,39	1,42	MDO
	(E) [14B.97.001.b] COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATE ... m³	0,200	5,00	1,00	TR
	Sommano euro			3,95	
	Spese Generali 15.00% * (3.95) euro			0,59	
	Sommano euro			4,54	
	Utili Impresa 10% * (4.54) euro			0,45	
	T O T A L E euro / m2			4,99	
Nr. 70 NP.OE.02.02	Smontaggio e rimozione di pavimentazione in lastre di pietra o similari, dimensioni degli elementi compositi inferiori al m² , compreso relativo sottofondo fino a 10 cm di spessore ... 'onere per l'indennità di discarica. SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Lastre fino a 8 cm di spessore. E L E M E N T I:				
	(E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,700	30,60	21,42	MDO
	(E) [14A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,350	28,39	9,94	MDO
	(L) Assistenze murarie - 6% (pr=(21,42+9,94)*0,06) %	1,000	1,88	1,88	
	Sommano euro			33,24	
	Spese Generali 15.00% * (33.24) euro			4,99	
	Sommano euro			38,23	
	Utili Impresa 10% * (38.23) euro			3,82	
	T O T A L E euro / m2			42,05	
Nr. 71 NP.OE.02.03	Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio, o isolamento di qualsiasi densità, dello spessore fino a 150 mm, compreso lo strato superficiale ... anto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO E L E M E N T I:				
	(E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,300	30,60	9,18	MDO
	(E) [14A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,300	28,39	8,52	MDO
	(E) [14B.97.001.b] COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATE ... m³	0,240	5,00	1,20	TR
	(L) Assistenze murarie - 2% (pr=(18,90)*0,02) %	1,000	0,38	0,38	
	Sommano euro			19,28	
	Spese Generali 15.00% * (19.28) euro			2,89	
	A R I P O R T A R E			22,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			22,17	
	Sommano euro			22,17	
	Utili Impresa 10% * (22.17) euro			2,22	
	T O T A L E euro / m2			24,39	
Nr. 72 NP.OE.03.01	Fornitura e posa in opera di doppio tavolato in legno di abete eseguito con tavole di IVa scelta dello spessore di 20 mm, accostate e chiodate con tre chiodi alla struttura inferio ... ili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN LEGNO E L E M E N T I: (E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.OE.05.01] Doppio tavolato in legno di abete m2 (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=5,90*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(5,90+0,24)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 3% (pr=(9,21)*0,03) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.49) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.91) euro T O T A L E euro / m2	0,050 0,050 1,000 1,000 1,000 1,000	30,60 28,39 5,90 0,24 0,12 0,28	1,53 1,42 5,90 0,24 0,12 0,28 9,49 1,42 10,91 1,09 12,00	MDO MDO MT
Nr. 73 NP.OE.04.01	Riempimento con schiuma poliuretanica resistente alle abrasioni, alle aggressioni chimico - ambientali ed al transito. Compreso ogni onere e accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.OE.04.01] Schiuma poliuretanica resistente alle abrasioni, alle aggres ... n. (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=150,30*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(150,30+6,01)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 7% (pr=(218,43)*0,07) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (233.72) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (268.78) euro T O T A L E euro / n.	1,000 1,000 5,000 1,000 1,000 1,000	30,60 28,39 30,06 6,01 3,13 15,29	30,60 28,39 150,30 6,01 3,13 15,29 233,72 35,06 268,78 26,88 295,66	MDO MDO MT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 74 NP.OE.05.01	Posa di lastre precedentemente rimosse dopo opportuna sagomatura. La lavorazione si intende comprensiva di supporti di appoggio per pavimenti sopraelevati, come i supporti esistenti, ed ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.OE.07.01] grigliato n. (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=1,55*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(1,55+0,06)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 7% (pr=(31,14)*0,07) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (33.32) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (38.32) euro T O T A L E euro / m2	0,500 0,500 1,000 1,000 1,000 1,000	30,60 28,39 1,55 0,06 0,03 2,18	15,30 14,20 1,55 0,06 0,03 2,18 33,32 5,00 38,32 3,83 42,15	MDO MDO MT
Nr. 75 NP.OE.06.01	Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrighi ... elettrofusione. E' compresa la fornitura e l'assemblaggio mediante bulloni in acciaio inox con testa e dado a strappo. E L E M E N T I: (E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [14A.01.003.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [NM.OE.06.01] grigliato kg (L) Trasporto in percentuale - 4% (pr=2,00*0,04) % (L) Noli in percentuale - 2% (pr=(2,00+0,08)*0,02) % (L) Assistenze murarie - 5% (pr=(3,61)*0,05) % Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.79) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.36) euro T O T A L E euro / kg	0,030 0,020 1,000 1,000 1,000 1,000	30,60 28,39 2,00 0,08 0,04 0,18	0,92 0,57 2,00 0,08 0,04 0,18 3,79 0,57 4,36 0,44 4,80	MDO MDO MT
Nr. 76 NP.PSC.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiEDE, struttura della ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione E L E M E N T I: (E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	10,000	30,60	306,00	MDO
	A R I P O R T A R E			306,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			306,00	
Nr. 77 NP.PSC.b	(E) [NM.PSC.a.01] Tubolari metallici m2	64,000	3,64	232,96	MT
	(E) [NM.PSC.a.02] Sollevamento autogru n.	1,000	500,00	500,00	TR
	Sommano euro			1'038,96	
	Spese Generali 15.00% * (1 038.96) euro			155,84	
	Sommano euro			1'194,80	
	Utili Impresa 10% * (1 194.80) euro			119,48	
	T O T A L E euro / n.			1'314,28	
	Realizzazione di sistema di protezione anticaduta Tipo A realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti verticali da applicare alla parete del cavedi su pozzo di luce e necessario per il montaggio del profilo UNP 300.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,200	30,60	6,12	MDO
Nr. 78 NP.PSC.d	(E) [NM.PSC.b] Protezione anticaduta di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; n.	1,000	15,60	15,60	---
	Sommano euro			21,72	
	Spese Generali 15.00% * (21.72) euro			3,26	
	Sommano euro			24,98	
	Utili Impresa 10% * (24.98) euro			2,50	
	T O T A L E euro / n.			27,48	
	Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in legno di abete, a sezione costante, c ... cciaio S275				
	Compresi oneri per sollevamento con autogru (montaggio e smontaggio) e oneri per smontaggio della struttura.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [14A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	24,130	30,60	738,38	MDO
	(E) [NM.PSC.d.01] Orditura portante in legno lamellare m3	1,170	650,00	760,50	MT
	(E) [NM.PSC.d.02] Doppio tavolato in legno m2	50,000	8,50	425,00	MT
	(E) [NM.PSC.d.04] Montaggio n.	1,000	500,00	500,00	TR
	(E) [NM.PSC.d.05] Smontaggio n.	1,000	500,00	500,00	TR
	Sommano euro			2'923,88	
	Spese Generali 15.00% * (2 923.88) euro			438,58	
	Sommano euro			3'362,46	
	Utili Impresa 10% * (3 362.46) euro			336,25	
	T O T A L E euro / n.			3'698,71	
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: COMUNE DI PADOVA – SETTORE LAVORI PUBBLICI [APPR_5_Computo_Metrico_Estimativo.dcf (F:\trevi2k
ANALISI DEI PREZZI)